

## Cables de Cobre Desnudo

### Conductores Desnudos

Cobre electrolítico libre de oxígeno C10200. Pureza mayor a 99.99 %



#### ■ USOS

En líneas aéreas para transmisión y distribución.  
En sistemas de conexión a tierra.

#### ■ CARACTERISTICAS

Cables de cobre electrolítico libre de oxígeno de alta pureza y conductividad.

#### ■ NORMALIZACION

De acuerdo a normas NCH 360, NCH 361, NCH 362, NCH 365, ASTM B1, ASTM B2, ASTM B3, ASTM B8.

#### ■ CONSTRUCCION

Clase A- B- C para calibres AWG.  
Clase 1- 2 para calibres milimétricos.  
(construidos en 7, 19 y 37 hebras).  
En temple duros, semiduros y blandos.

#### ■ REGIMEN DE SERVICIO

Temple	Resistividad ohm x mm <sup>2</sup> / mt	Conductividad %IACS
Blando	0,0169528	101.7
Semiduro	0,0171552	100.5
Duro	0,0174152	100.0

#### ■ PRESENTACION

Embalados en carretes de madera.

#### ■ CERTIFICACION

Certificado: CER-CAB-06 ING CER.

# Cables de Cobre Desnudo

Cobre electrolítico libre de oxígeno C10200. Pureza mayor a 99.99 %

**Tabla de Características Técnicas Cables AWG-MCM**

Calibre AWG-MCM	Clase	Número hebras	Diámetro hebras mm	Sección Nominal mm <sup>2</sup>	Peso Aprox. kg / km	Capacidad de corriente Amperes (1)
10	B	7	0,98	5,28	48	43
8	B	7	1,23	8,31	75	69
6	B	7	1,55	13,30	121	110
4	A - B	7	1,96	21,15	192	147
3	A - B	7	2,20	26,67	242	167
2	A - B	7	2,47	33,63	305	199
1	A	7	2,78	42,41	385	230
1	B	19	1,69	42,41	385	230
1/0	A	7	3,12	53,49	485	265
1/0	B	19	1,89	53,49	485	265
2/0	A	7	3,50	67,43	611	307
2/0	B	19	2,13	67,43	611	307
2/0	C	37	1,52	67,43	611	307
3/0	A	7	3,93	85,03	771	354
3/0	B	19	2,39	85,03	771	354
3/0	C	37	1,71	85,03	771	354
4/0	A	7	4,42	107,20	972	410
4/0	B	19	2,68	107,20	972	410
4/0	C	37	1,92	107,20	972	410
250	A	19	2,91	126,70	1.149	456
250	B	37	2,09	126,70	1.149	456
300	A	19	3,19	152,00	1.378	511
300	B	37	2,29	152,00	1.378	511
350	A	19	3,45	177,35	1.608	562
350	B	37	2,47	177,35	1.608	562
400	A	19	3,69	202,68	1.838	605
400	B	37	2,64	202,68	1.838	605
450	A - B	37	2,80	227,83	2.070	650
500	A - B	37	2,95	253,35	2.297	698

**Tabla de Características Técnicas Cables Milimétricos**

Sección Nominal mm <sup>2</sup>	Clase	Número hebras	Diámetro hebras mm	Peso Aprox. kg / km	Capacidad de corriente Amperes (1)
16	2	7	1,70	143	120
25	2	7	2,13	224	162
35	2	7	2,52	314	199
50	1	7	3,02	452	260
50	2	19	1,83	452	260
70	2	19	2,14	618	300
95	2	19	2,52	857	380
120	1	19	2,83	1.080	430
120	2	37	2,03	1.080	430
150	1	19	3,17	1.356	510
150	2	37	2,27	1.356	510
185	2	37	2,52	1.677	570
240	1	37	2,85	2.145	660
300	1	37	3,20	2.703	775

(1) Las capacidades de corriente están dadas considerando 75°C en el conductor, 40°C de temperatura ambiente y velocidad del viento de 61 cm/seg.

*Los valores indicados son aproximados y se enmarcan dentro de la tolerancia de las normas de fabricación.*

Tel. (56-2) 2482 2600 / ventas@kabelco.cl / www.kabelco.cl  
Santa Adela 9460, Maipú, Santiago de Chile